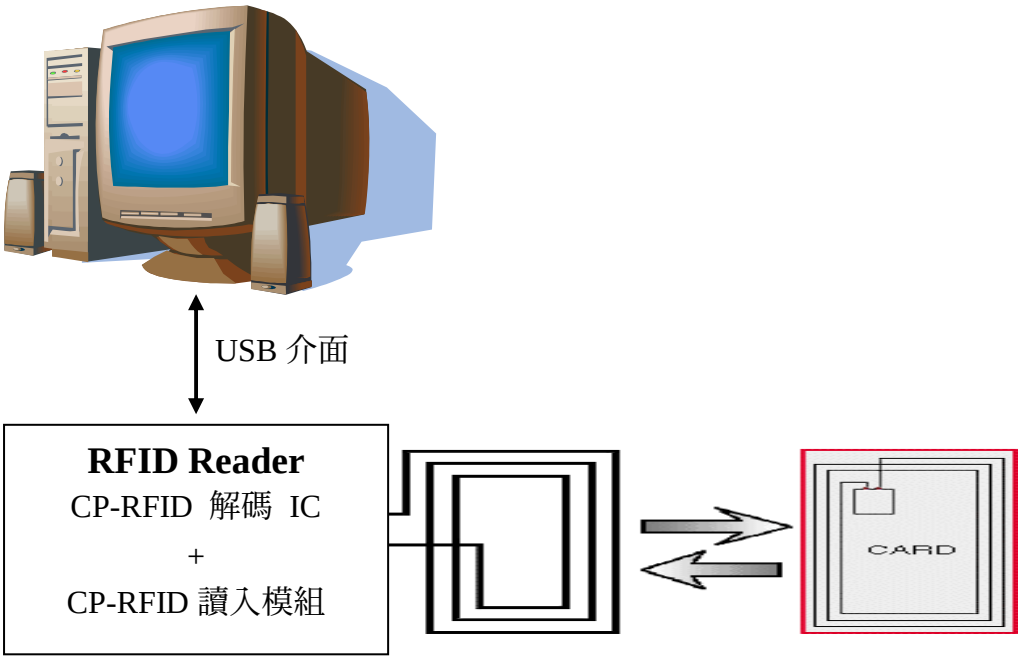
USB RFID 非接觸式讀卡機使用說明



一、介紹

1、使用 USB 介面連接 PC，直接使用電腦 USB 之電源，不需外接電源節省電源設計。
2、可讀取 125KHz ASK 型式之 Transponder。
3、可做門禁、打卡、簽到，需要進行身份確認之系統。
4、提供一簡單之打卡簽到範例程式、Driver、及 Protocol，可由使用者自行開發。
5、使用 **9600**，**n**，**8**，**1** 之通訊格式。

二、附件

1、RFID 非接觸式讀卡機	X	1
2、Transponder	X	2
3、USB Cable	X	1
4、光碟片	X	1
5、使用說明手冊	X	1

三、安裝驅動程式 (RS232 版本不需安裝)

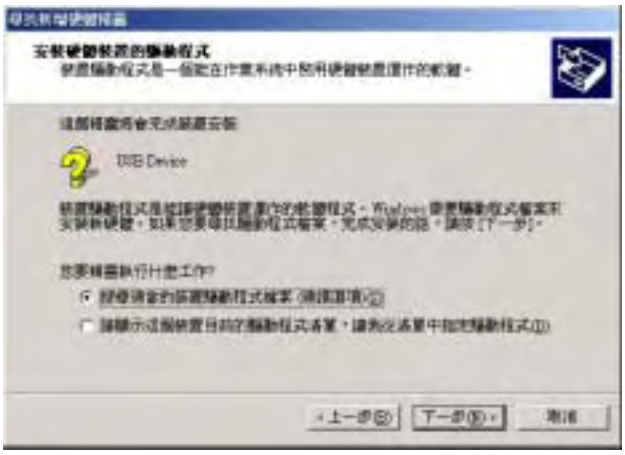
第一次接上讀卡機時會需要安裝驅動程式，請將光碟片放入光碟機中按下列步驟安裝。

驅動程式在隨附光碟中的 Driver 資料夾中。

1、***For Windows 2000 users***

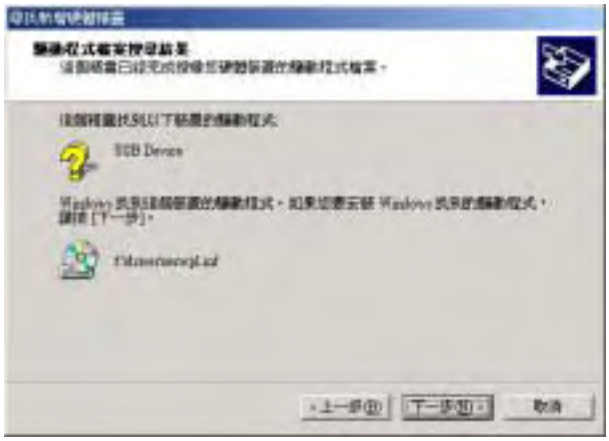
A、按”**下一步**”繼續。

B、選擇”**搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議選項)**“，按”**下一步**”繼續。



C、選擇”**CD-ROM 光碟機**”，　按”**下一步**”開始搜尋。

D、按”**下一步**”，執行安裝程序。



E、最後按下”**完成**”，驅動程式安裝完成。

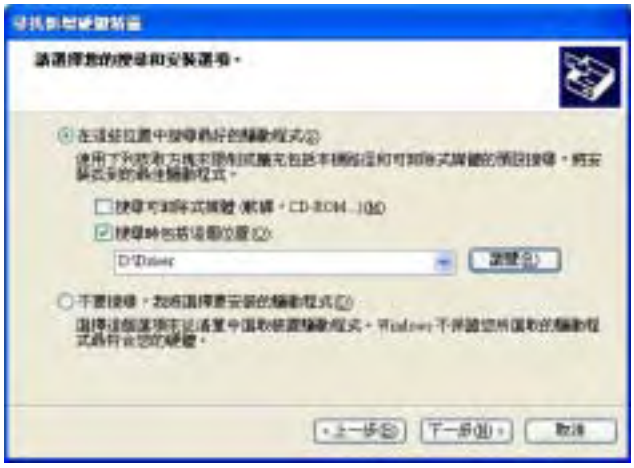
2、***For Windows XP users***

A、選擇“**從清單或特定位置安裝(進階)**”，　按”**下一步**”繼續。

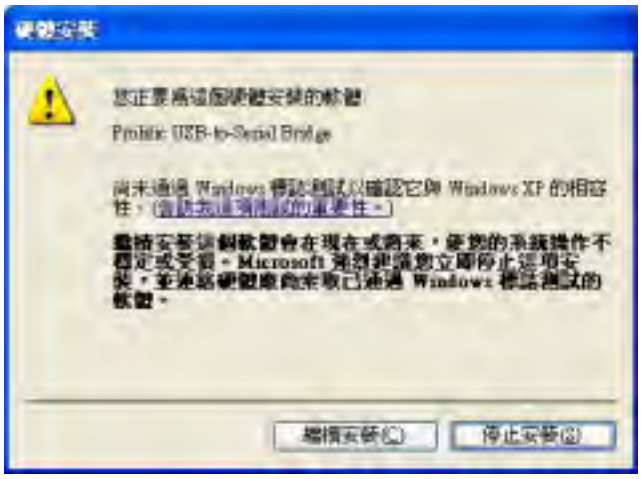
B、選擇”**搜尋時包括這個位置**”，並按下“**瀏覽**”。

C、選擇光碟中的**Driver**資料夾，完成後按”**確定**”。

D、按”**下一步**”執行安裝。



E、按”**繼續安裝**”。



G、安裝完成，按”**完成**”結束安裝。

四、改變 COM port number(Windows 2000/XP)

1、選擇 控制台 → 系統 → 硬體 → 裝置管理員。

2、選擇 連接埠(COM 和 LPT)→Prolific USB-to-Serial Comm Port 瀏覽內容。

3、在 Prolific USB-to-Serial Comm Port 內容中，選擇連接埠設定 → 進階。

4、在進階設定中選擇 COM 連接埠設定，選擇要設定的連接埠，完成後按“確定”。

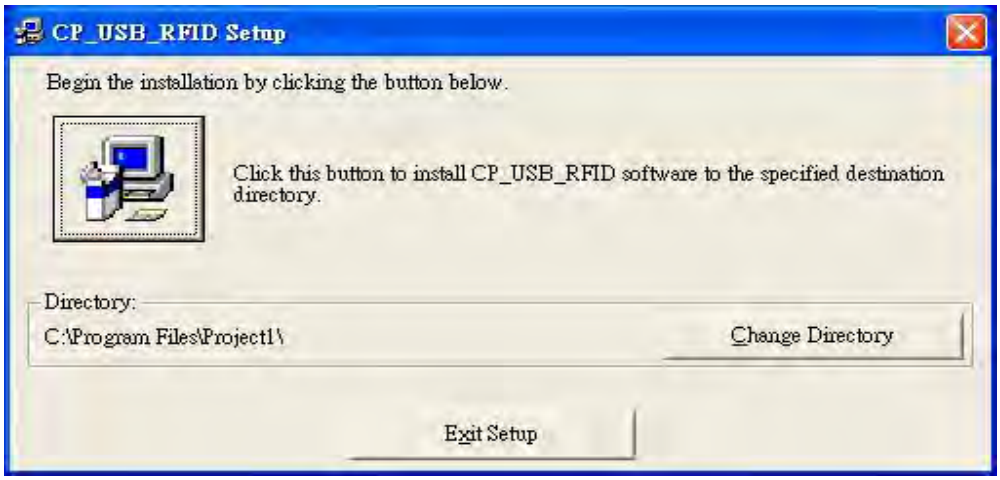
五、通訊格式

使用 **9600**，**n**，**8**，**1** 之通訊格式。

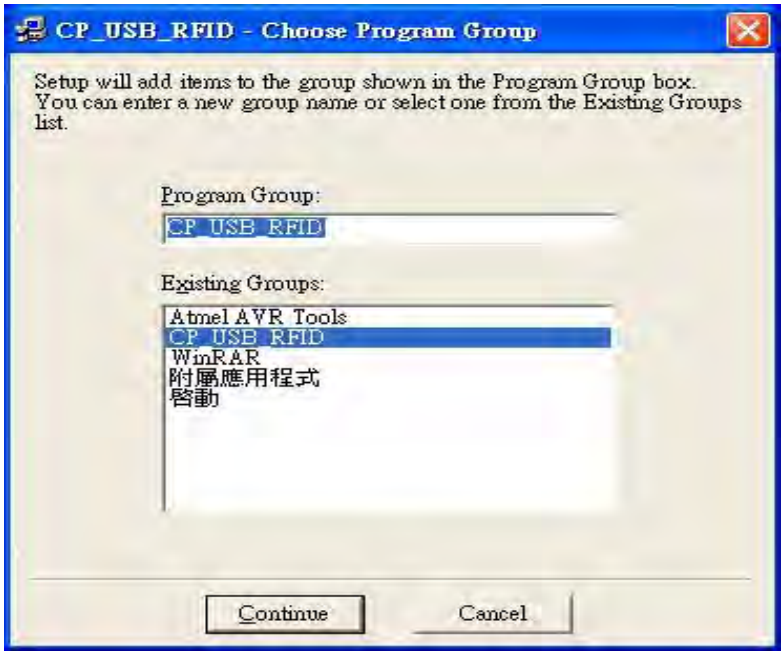
六、安裝簡易模擬登入系統

1、選擇光碟中的 USB_RFID 資料夾，執行資料夾中的 setup.exe，出現下列畫面點選 ”OK”，繼續下一步。

2、點擊左邊的圖示繼續安裝。



3、按 “Continue” 繼續安裝。



4、安裝完成按 ”確定” ， 結束安裝。

七、光碟目錄說明

/Diver : 驅動程式

/Source Code : 簡易模擬登入系統的 VB 6.0 Source Code

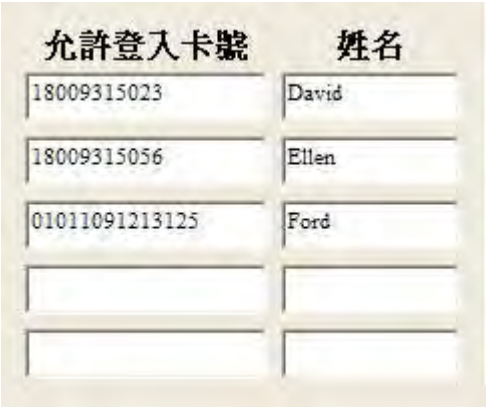
/PDF Reader : PDF 文件瀏覽安裝程式

/USB_RFID : 簡易模擬登入系統的安裝程式

簡易模擬登入系統說明

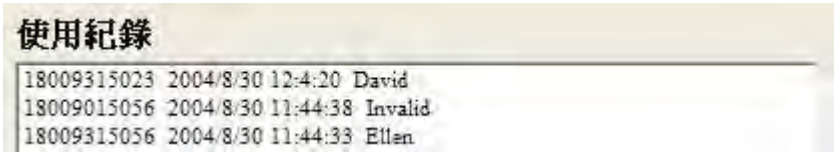
1、設定讀卡機使用的 CommPort，完成後按 “OK”。

2、允許登入卡號及姓名欄位輸入可以登入的卡號及登入後的姓名，最多可以輸入五組卡號及姓名。

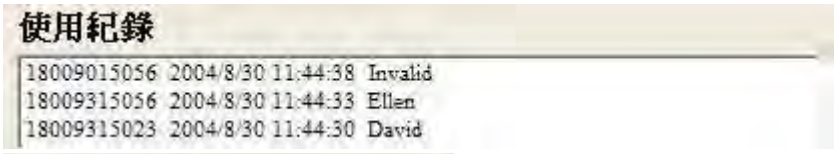


3、當讀卡機讀到卡號後會將相關訊息顯示在使用紀錄中，並依序顯示卡號、登入日期時間、姓名。畫面的左上方的欄位也會顯示卡號、姓名、狀態等訊息。

4、當讀到的卡號是允許登入的卡號時使用紀錄中的訊息會將姓名顯示出來，登入姓名的欄位會將姓名顯示出來，登入狀態顯示 ” Welcome ”。



5、當讀到的卡號是不允許登入的卡號時使用紀錄中的訊息會將姓名顯示為 ” Invalid ”，登入姓名的欄位不顯示，登入狀態顯示 ” Unwelcome ”。

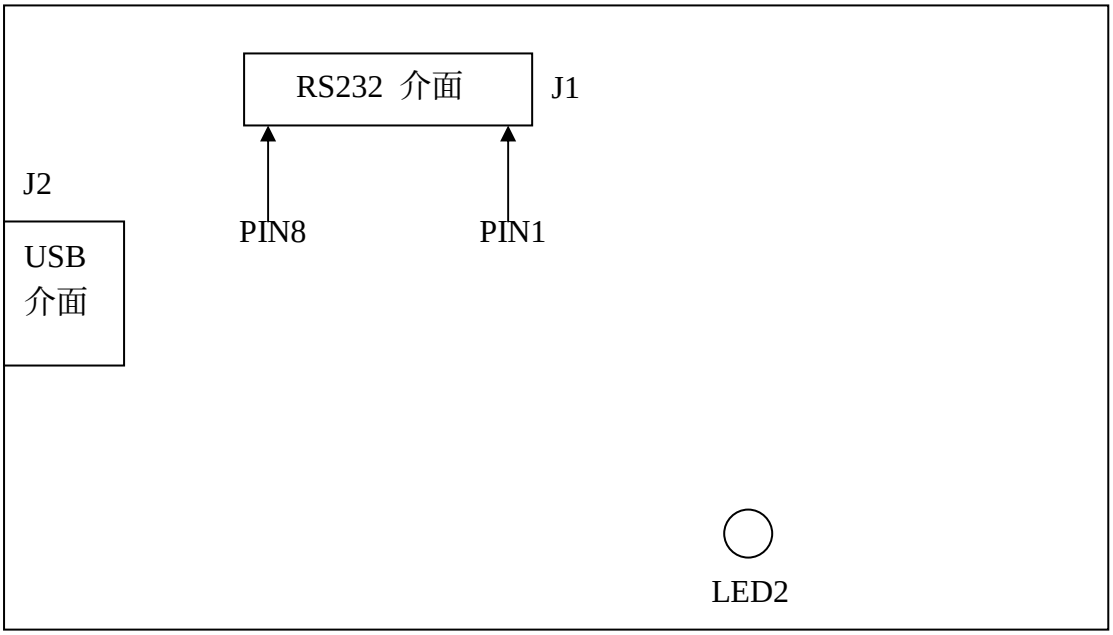


6、按下 ”清除” ， 清除使用紀錄及登入的卡號、姓名、狀態。

RS232 版本接腳 (J1)

PIN1 DC5V

PIN3 RS232-RX (PC 端)

PIN4 RS232-TX (PC 端)

PIN8 GND